

ユーザーマニュアル

USB 3.0 増設用拡張カード



TS-PNU3

(Version 1.2)



目次

はじめに 	1
パッケージ内容 	1
特色 	2
システム動作環境 	2
ご使用する前に 	3
■ 通常の使用.....	3
■ データの転送.....	3
■ 電源.....	3
製品概要 	4
ハードウェアのインストール 	5
ドライバのインストール 	6
トラブルシューティング 	6
仕様 	7
ご注文情報 	7
保証規定 	8

はじめに |

トランセンドの**USB 3.0増設用拡張カード**をご購入いただき誠にありがとうございます。このカードはPCI Expressスロットを搭載したラップトップに簡単に**USB 3.0** ポートを増設することができます。ExpressCard/34 接続インターフェイスは多くのノートブックコンピュータに対応しており、このカードを利用することでPCとUSBデバイス間の相互データ転送を可能にします。二つのSuperSpeed USB 3.0ポートは最大5Gb/秒のバンド幅をもっており、**USB 3.0規格の大容量外付けストレージデバイス**との使用に最適です。ご使用前にこのマニュアルを参照ください。

パッケージ内容 |

USB 3.0 増設用拡張カード のパッケージには以下が同梱されています。

■ **USB 3.0 増設用拡張カード**



■ **USB 電源ケーブル**



■ **クイック操作ガイド**



特色 |

- 3.0 ポートを ExpressCard/34 スロット搭載のラップトップに拡張
- 最大 5Gbits /秒の接続バンド幅(USB 3.0 モード時)
- USB 2.0 と USB 1.1 のデバイスにも下位互換
- 低消費電力
- PC と USB デバイス間の相互データ転送
- プラグ&プレイに対応、ホットスワッピングにも対応
- 二つの SuperSpeed USB 3.0 ポート
- xHCI に準拠

システム動作環境 |

以下のオペレーションシステムのうちいずれか

- Windows[®] XP
- Windows[®] Vista
- Windows[®] 7

ご使用する前に |

以下の安全のガイドラインに従ってご使用ください。

■ 通常の使用

- 静電気による不具合を防ぐために **USB 3.0 増設用拡張カード**を扱う前には接地した金属性の物などに触れて静電気の除去を行ってください。
- 高温 **70°C**以上また低温 **0°C**以下の環境で使用しないでください。
- 水や他の液体がかからないようにしてください。
- 下記の場所で使用したり、保管したりしないでください。
 - 直射日光の当たる場所
 - エアコン、ヒーターや熱源をもつ機器の近く
 - 直射日光の当たる車の車内

■ データの転送

- トランセンドはデータ損失や損傷には一切の責任を負いません。定期的にコンピュータやストレージメディアにバックアップをとることをお勧めします。
- **5Gb/秒**の高速データ転送を利用するには、**USB 3.0 増設用拡張カード**が正しくインストールされているか確認してください。詳細はドライバのインストールを参照ください。

■ 電源

- コンピュータの **ExpressCard/34** スロットから供給される電源では **2.5** インチ外付け HDD などの高消費電力デバイスの動作に不十分なため、**USB 電源ケーブル**を PC の **USB** ポートと **USB 3.0 増設用拡張カード**に接続してください。



電源を必要とするデバイスが適切に動作するように、必ず **USB 電源ケーブル**を PC の **USB** ポートと **USB 3.0 増設用拡張カード**に接続して電源供給を行ってください。

製品概要 |



A USB 3.0 ポート(2箇所)

B DC 電源ソケット

ハードウェアのインストール |

1. **USB 3.0 増設用拡張カード**(曲面側を上に向け)をノートブックの **ExpressCard/34** スロットに挿し込みます。カードがスロットに完全に挿入されているか確認します。



注 ExpressCard/54スロットを搭載したノートブックはExpressCard/34のデバイスにも対応しています。詳細についてはノートブックのマニュアルを参照ください。

2. 同梱の **USB 電源ケーブル**の一方を **USB 3.0 ExpressCard 増設用拡張カード**に接続します。もう一方をノートブックの **USB** ポートに接続します。



警告

1. 電源ケーブルを接続する前に、すべての **USB** デバイスを **USB 3.0 増設用拡張カード**から外します。
2. **USB** 電源を必要とするデバイスが適切に動作するように、必ず **USB** 電源ケーブルを **USB 3.0 増設用拡張カード**に接続して電源供給を行ってください。
3. トランセンドの **USB 3.0 増設用拡張カード**に同梱されている電源ケーブルを使用してください。それ以外の電源ケーブルは使用しないでください。

3. ドライバをインストールします。 ([ドライバのインストール手順を参照ください](#))
4. **USB** デバイスを **USB 3.0 増設用拡張カード**のポートに接続します。 **PC** は自動的に **USB** デバイスを認識します。



ドライバのインストール |

1. www.transcend-info.com/downloads にアクセスしてください。

ドロップダウンメニューから製品を選択するか、または検索フィールドに製品型番を入力します

2. デバイスドライバをダウンロードして解凍します。EXE ファイルをダブルクリックしてコンピュータにインストール します。
3. システムを再起動します。

トラブルシューティング |

もし問題が生じた場合は、修理に出す前にまず下記の項目をチェックしてください。下記の項目を試しても改善されなかったときは、販売店、サービスセンターまたは現地のトランセンドオフィスまでお問い合わせください。ウェブサイトでも **FAQ** とサポート情報を公開しております。

■ **USB 3.0 デバイスが認識されません**

下記の項目をチェックしてください。

1. USB 3.0 増設用拡張カードは ExpressCard/34 スロットに接続されていますか。正しく接続されていない場合は、一度取り外してから再度接続してください。正しく接続されている場合は、別の ExpressCard/34 (または ExpressCard/54)スロットに接続してください。
2. ドライバは正しくインストールされていますか。
3. BIOS の設定で ExpressCard/34 スロットが無効になっていませんか。ご使用のマザーボードのマニュアルを確認して ExpressCard/34 スロットの設定を BIOS で有効にしてください。
4. USB 3.0 増設用拡張カードは USB 電源ケーブルに接続されていますか。USB 電源ケーブルは USB 3.0 増設用拡張カードとコンピュータの USB ポートにしっかり接続されていますか。



USB 電源を必要とするデバイスが適切に動作するように、必ず USB 電源ケーブルを PC の USB ポートと USB3.0 増設用拡張カードに接続して電源供給を行ってください。

5. コンピュータの BIOS は最新のバージョンになっていますか。

■ **コンピュータの電源がオンになりません**

下記の項目をチェックしてください。

1. USB 3.0 増設用拡張カードはノートブックの ExpressCard/34 スロットに正しく接続されていますか。正しく接続されていない場合は、接続し直してください。
2. コンピュータの起動ドライブ(HDD) は正しく接続されていますか。
3. USB デバイスがコンピュータの起動を妨げる場合があります。コンピュータの USB ポートまたは USB 3.0 増設用拡張カードから USB デバイスを外して電源オンができるか確認してください。

USB 3.0 増設用拡張カード

仕様 |

サイズ	116mm (L) × 40mm (W) × 14mm (H)
重量	30g
USB バスパワー出力	5V、最大 900mA の電源供給(USB 電源ケーブル接続時)
PC インターフェイス	ExpressCard/34
USB ポート	2 箇所 (USB 1.1 / 2.0 / 3.0 対応)
接続バンド幅	最大 5Gbits/秒
動作環境温度	0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
対応 OS	Windows® 7/ Vista/ XP
認証	CE、FCC、BSMI
保証	2 年

ご注文情報 |

製品名		製品型番
USB 3.0 増設用拡張カード	(ExpressCard/34)	TS-PNU3
USB 3.0 拡張カード	(PCI Express)	TS-PDU3
USB 3.0 & SATA-III 拡張カード	(PCI Express)	TS-PDC3

保証規定 |

“枠を越えて、更に上に”はトランセンドのカスタマーサービスにおける姿勢です。私たちは常に自身を業界基準よりも高い位置に置くように心がけています。それはお客様の満足を得られるための私たちの義務だと思っております。

製品裏面のステッカーを剥がさないように取扱いに注意してください。ステッカーを無くされますと保証対象外となります。

トランセンドの製品は全て保証付きで、不良品のないようにテストを受け、公示している仕様に準拠していることを確認しています。トランセンドの **USB 3.0 増設用拡張カード**が、推奨された環境において通常の使用をしている間に、製造や部品の不備のせいで不具合が起きた場合、保証期間内であれば修理もしくは同等の製品との交換を行います。ここでは保証の条件と制限事項について述べます。

保証期間: トランセンドの **USB 3.0 増設用拡張カード**の保障は購入日から **2年間有効**です。保証サービスを受けるには、購入日を証明するものが必要となります。トランセンドは製品を検査し、修理可能であるか、交換が適当であるかどうかを査定します。修理か交換の決定はトランセンドにお任せください。トランセンドでは該当製品と機能的に同等である製品と交換する権利も保有させていただきます。

制限事項: 本保証は、事故、不正扱い、酷使、不正な取付け、改造、天災、間違った使用、電気的問題などによる不良には適応いたしません。また、製品ケースの取り外し、品質シールや製品シリアル番号を含めた製品表面の物理的ダメージ、誤用、改変が認められる製品の保証はいたしません。トランセンドは、ハードディスクやフラッシュメモリデバイスの故障によるいかなるデータの損失について復旧の責任を負いません。トランセンドの **USB 3.0増設用拡張カード**は業界基準に沿っていることが確認されたデバイスと一緒にご使用してください。トランセンドはサードパーティのデバイスとの併用で生じたトランセンド製品不具合によるダメージについての責任を負わないこととします。また、後発的、間接的又は偶発的なダメージや、負債、投資の損失、データの損失によるビジネス弊害などについても一切の責任を負わないこととします。また、サードパーティの装置のダメージや故障については、その可能性を認知していたとしても責任を負いません。

おねがい

- 故障品の修理/交換の受け付けは弊社に送付いただくことで受け付けております。弊社より返送時は弊社負担ですがご送付いただく際は送料をご負担ください。
- 本製品は将来改良の為予告なく変更する場合があります。
- 本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理につきましては、お買い上げの販売店もしくは弊社サポートセンターにお問い合わせください。

保証サービスを円滑に行うために、購入日から **30日以内**に製品登録を行ってください。

<http://jp.transcend-info.com/Member>

❖ ここに記載されている内容は予告なく変更されることがあります。



Transcend Information, Inc.

jp.transcend-info.com

*Transcend ロゴは Transcend Information, Inc.の登録商標です。

*すべてのロゴとマークは各社の商標です。